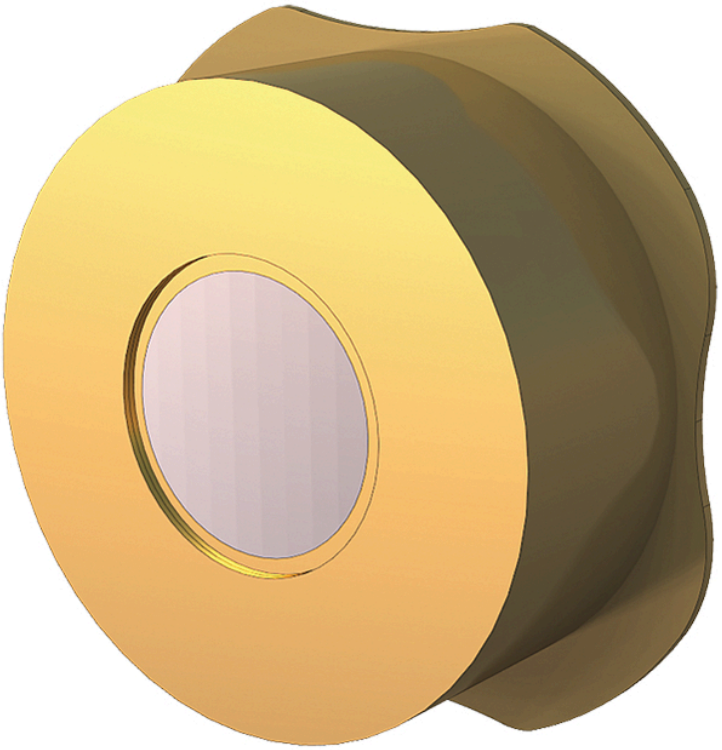
Ringbackventil AT 1171-



Produktinformation

Fjäderbelastad ringbackventil av mässing för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Mjuktätande eller metalliskt tätande.

Dimensionsområde (DN)	15 - 100
Tryckklass (PN)	6 - 16
Temperatur (°C)	-10 - 450
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

Ringbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 1171 används till t. ex. värmevatten och kylsystem. Ringbackventiler är ej lämpliga vid flöde med hög pulseringsfrekvens, t. ex. i samband med kolvpump eller kolvkompressor.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Ringbackventil AT1171..., DN... med hus av mässing samt kägelplatta och fjäder av rostfritt stål. För inspänning mellan flänsar.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Endast fluidgrupp 2.
Provning sker enligt EN12266.
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Undviks
BVB ID: 50066
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Ja
Reach datum: 2026-06-12

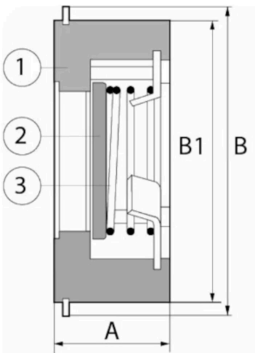
Reachnotering: Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

Miljödata

Artikelnummer	SCIP nummer
1171-15	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-20	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-25	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-32	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-40	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-50	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-65	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-80	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-100	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E32	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E40	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E50	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E65	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E80	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E100	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171N50	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
2	Kägelplatta	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Fjäder	Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)
4	Centreringsring	



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 100

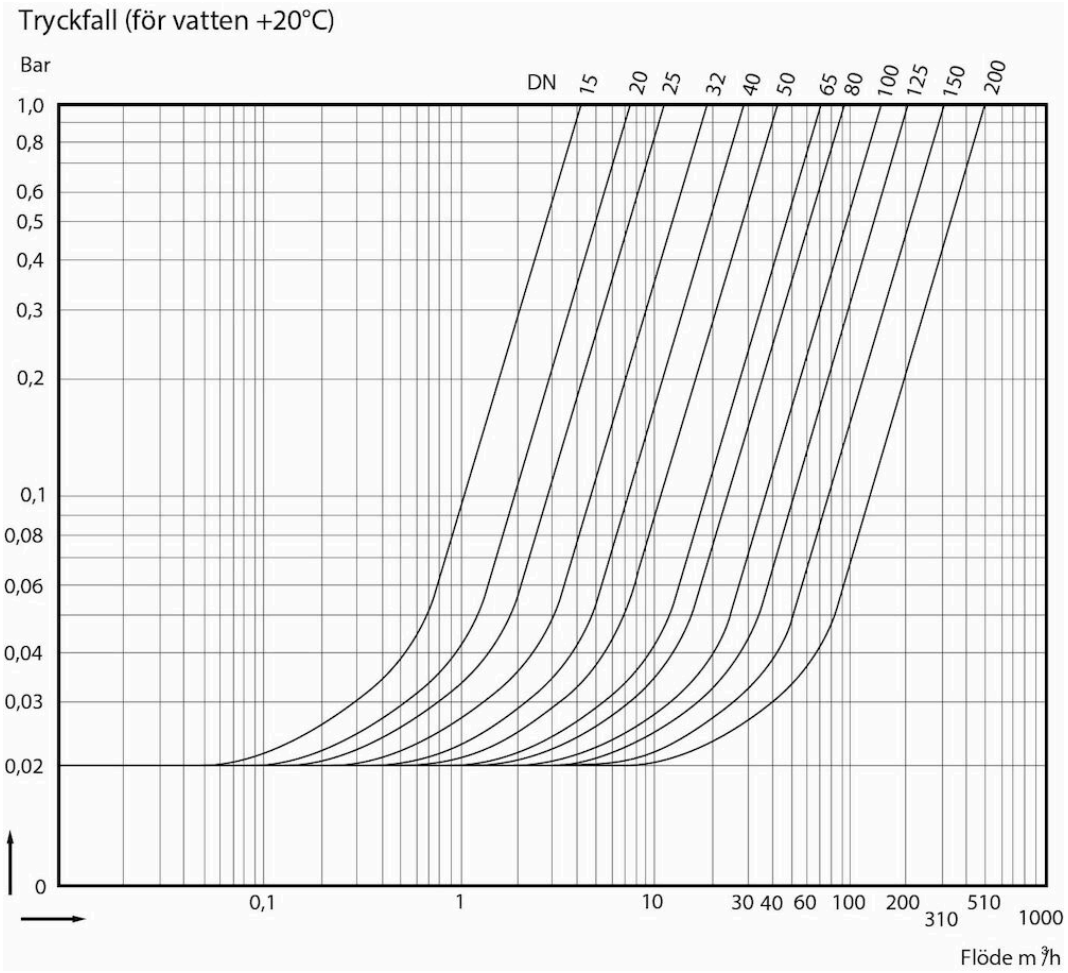
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60
B	51	61	71	82	92	108	127	142	162
B1	43	53	64	76	86	96	116	132	152
Mått i mm, vikt i kg.									

Funktion och konstruktion

Backventilen är fjäderbelastad vilket gör att stängning sker innan mediaströmmen vänder. Detta ger en snabbare stängning och minskar risken för tryckslag.

Lämplig storlek kan väljas med hjälp av tryckfallsdiagrammet. På den krökta delen av linjen är ventilen inte helt öppen och kan vara instabil (mindre dimension bör väljas). På den raka delen är ventilen fullt öppen och arbetar stabilt.

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516:
16 bar vid -20°C
16 bar vid -10°C
16 bar vid +20°C
16 bar vid +100°C
14 bar vid +200°C
13 bar vid +250°C



Obs, för optimal drift krävs ett visst differenstryck/tryckfall.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing
Huvudmaterialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
Ingående material: Mässing
Ingående materialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
Temperatur (°C): -10 - 450
Tryckklass (PN): 6 - 16
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning
BK04 kod: 20711 Backventiler
MagiCAD länk: https://redir.magicloud.com/product/3fa6a3ee-2f2b-474d-acc1-123ef9dbefde

Kvs-värden för olika dimensioner

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
KVS	4	7.5	10	18	27	40	69	90	150

Öppningstryck (mbar)

Montageposition	Vertikal upp med fjäder	Vertikal ned med fjäder	Horisontell med fjäder	Vertikal upp utan fjäder
15-32	24	16	20	4
40	24.5	15.5	20	4.5
50	25	15	20	5
65	25.5	14.5	20	5.5
80-100	26.5	13.5	20	6.5

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
- Backventilerna är underhållsfria.
- Bör ej placeras för nära pumpar och rörböjar. Se rekommenderade minsta avstånd i bruksanvisningen.
- Ringbackventilerna skall monteras mellan rörflänsar enligt EN 1092-1, form B1.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se